

**ANGKA KEJADIAN KANKER SERVIKS PADA WANITA MENOPAUSE  
DI RSUD DR. MOEWARDI TAHUN 2005-2010**

**SKRIPSI**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran  
Pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta



**Diajukan Oleh:**

**VITRIA PRATIWI. M**

**J 500 060 021**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2010**

**SKRIPSI**  
**ANGKA KEJADIAN KANKER SERVIKS PADA WANITA MENOPAUSE**  
**DI RSUD DR. MOEWARDI TAHUN 2005-2010**

**Diajukan Oleh :**  
**Vitria Pratiwi. M**  
**J 500 060 021**

**Telah disetujui oleh Tim Penguji Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Pada hari Rabu, tanggal 24 Februari 2011**

**Penguji**

**Nama : dr. Trisno Nugroho Didi, Sp.OG. (.....)**

**NIP :**

**Pembimbing Utama**

**Nama : dr. Soffin Arfian, Sp.OG. (.....)**

**NIP :**

**Pembimbing Pendamping**

**Nama : dr. Sulistyani (.....)**

**NIP : 1235**

**Dekan FK UMS**

**Prof. Dr. Bambang Subagyo, dr, Sp.A (K)**

**NIP: 300.1243**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
MOTTO .....	viii
PERSEMBAHAN .....	ix
PERNYATAAN .....	x
KATA PENGANTAR .....	xi
ABSTRAK .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Permasalahan .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Kanker Serviks .....	5
A.1. Definisi .....	5
A.2. Etiologi .....	5
A.3. Proses Pertumbuhan Kanker .....	6
A.4. Faktor Risiko Kanker Serviks Uteri dan Epidemiologinya .	8
A.5. Patogenesis .....	9
A.6. Stadium Klinik .....	13
A.6.1. Preinvasif Karsinoma .....	13
A.6.2. Invasif Karsinoma .....	13
A.7. Gambaran Klinik dan Diagnosi .....	14
A.8. Penatalaksanaan Kanker Serviks .....	15

A.9 Prognosis .....	17
B. Menopause .....	18
B.1 Pengertian Menopause .....	18
B.2 Etiologi dan Patogenesis Menopause .....	19
B.2.1 Fisiologi Menopause .....	19
B.2.2 Menopause Buatan .....	20
B.2.3 Metabolisme Hormon pada Menopause .....	21
B.2.4 Faktor – faktor yang mempengaruhi Menopause ...	23
B.2.5 Gejala – gejala Menopause .....	24
B.2.6 Diagnosa Menopause.....	24
C. Kerangka Berfikir .....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	26
A. Desain Penelitian .....	26
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
C. Populasi Penelitian .....	27
D. Sampel dan Teknik Sampling .....	27
E. Kriteria Restriksi .....	27
F. Definisi Operasional .....	28
G. Intervensi dan Instrumentasi .....	28
H. Analisis Data .....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Hasil Penelitian .....	30
B. Pembahasan .....	34
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	41
A. Simpulan .....	41
B. Saran .....	41
BAB VI DAFTAR PUSTAKA .....	43

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Angka kejadian kanker serviks berdasar umur .....	30
Tabel 2. Distribusi kanker serviks berdasar pendidikan .....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Several precancerous stages as well as squamous cell carcinoma (SCCA) from patients' biopsy samples</i> .....	6
Gambar 2. <i>Molecular mechanisms of oncogenic HPV infection</i> .....	11
Gambar 3. Diagram distribusi penderita kanker serviks berdasar stadium klinik (bulan Juli 2005 – Juni 2010) .....	31
Gambar 4. Diagram distribusi penderita kanker serviks berdasar status sosio ekonomi (pekerjaan).....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b>	Tabel Distribusi sampel penelitian pasien penderita kanker serviks pada wanita menopause berdasar umur, stadium klinik, sosio ekonomi dan pendidikan .....	47
--------------------	--	----

## MOTTO

*Siapa yang menempuh jalan untuk mendapatkan ilmu, akan Allah mudahkan baginya jalan ke surga.*

*'Al-Hadits'*

*Allah menghendaki kemudahan bagimu, dan tidak menghendaki kesukaran bagimu. Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.*

*'Al-Baqarah 185 & Al-Insyirah 6'*

*Makin besar rintangan, makin besar keagungan yang diperoleh dalam mengatasi rintangan tersebut.*

*'Moliere'*

*Kekayaan pengalaman manusia yang luar biasa akan kehilangan sebagian kebahagiaannya kalau tak ada batas yang harus diatasi. Saat meraih keberhasilan tidak akan terasa begitu indah andai tak ada lembah-lembah gelap yang harus diterobos.*

*'Helle Keller'*



## PERSEMBAHAN

*Karya ilmiah ini merupakan proses pembelajaran buat saya, berawal dari tidak mengetahui menjadi mengerti dan memahami, menuju pendewasaan pikiran dan tindakan untuk menggapai sejuta harapan dan mimpi.*

*Skripsi ini saya dedikasikan kepada :*

*Allah SWT yang maha pemberi pertolongan dan petunjuk kepada hamba-Nya yang terus bersujud dan memohon meminta rahmat dan hidayah-Nya.*

*Ampunilah hamba ya robb, tuntunlah hamba menjadi yang terbaik.  
Barakallah Amin...*

*Papa n Mama ku tersayang.. yang selalu mengiringi setiap langkah ku,,  
menemani setiap waktu disaat lagi jatuh, putus asa, hingga berdiri  
melawan rasa takut, dan menghadapi segala tantangan.  
Kalian menjadi penerang, motivator dan teman terhebat sepanjang  
hidup ku, ...*

*Terimakasih Pa-Ma atas do'a yang selalu kalian hantarkan untukku,  
curahan limpahan kasih sayang kalian tak akan dapat terbalas oleh ku ...  
Alm. Kakek n Nenek tersayang yang selalu mendo'akan ku meraih  
impian ...*

*Kakek.. wie rindu sekali dengan kakek ...*

*Semoga kakek mendapat tempat terindah disisi-Nya. Amin...*

*Adek-adekku tersayang ( Vivi, Bowo, Bobby, Taruna), terimakasih atas  
do'a dan dukungannya, kalian selalu menjadi penghibur dan  
penyemangat buatku ..*

*Skripsi ini mbak persembahkan buat kalian ..*

*Keluarga-keluarga ku di riau yang jauh disana, terimakasih atas do'a,  
dukungan dan kasih sayang yang kalian berikan untukku ..*

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali dalam naskah ini dan disebutkan dalam pustaka.

Surakarta, Desember 2010

Vitria Pratiwi M.

## **KATA PENGANTAR**

Bismillahirrahmanirrahim,

Assalamu'alaikum wr.wb.

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam, hanya atas petunjuk, rahmat, nikmat, dan pertolonganNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Angka Kejadian Kanker Serviks Pada Wanita Menopause di RSUD Dr.Moewardi Tahun 2005-2010”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat sarjana S-1 pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu memberikan bimbingan, pengarahan, dan nasihat dalam proses penyelesaian skripsi ini, yaitu:

1. Prof. Dr. Bambang Subagyo, dr, Sp.A (K) selaku Dekan beserta Staf Pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta (FK UMS) yang telah membantu penulis selama pendidikan.
2. Dr. M.Shoim Dasuki, M.Kes selaku Wakil Dekan I sekaligus Ketua Biro Skripsi.
3. Dr. Soffin Arfian, SpOG selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu di antara kesibukan untuk memberikan ilmu, bimbingan, dan pengarahan dengan penuh ketelitian dan kesabaran selama proses penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. Sulistyani selaku pembimbing pendamping atas nasihat, dorongan, dan arahan dalam perbaikan terhadap kekurangan skripsi ini.
5. Dr. Trisno Nugroho Didi, SpOG selaku penguji utama skripsi yang telah memberikan saran yang membangun dan bersedia mengevaluasi penelitian ini.
6. Direktur beserta Staf Bagian Diklit dan Rekam Medik RSUD Dr. Moewardi Surakarta yang telah memberikan izin, fasilitas, dan sarana selama penelitian.
7. Staf Tata Usaha FK UMS yang telah membantu proses penelitian ini.

8. Staf perpustakaan pusat UMS, FK UMS, FK UNS, dan FK UGM atas fasilitas buku, dan jurnal sebagai referensi penulisan skripsi ini.
9. Kedua orang tua tercinta dan adik-adikku tersayang atas segenap doa, cinta kasih, kesabaran, pengorbanan, ketulusan, dan motivasi untuk selalu mengajarkan kebaikan dan semangat dalam mengejar cita-cita.
10. Kakek (Alm) dan nenek atas segenap do'a, cinta, dan kasih sayang yang selalu tercurah untukku.
11. Sahabat-sahabat terhebatku di FK UMS: Enny, Widya, Wida, dan Anna. *Special thanks to*: Pigur, Mb Yanuar, dan Prabu, yang sudah membantu jalannya penelitian ku. Teman-teman kos: Mb Tina, Mb Rini, Silvy, Cita, Anna. Buat sohibku yang jauh disana: Fina, Mailan dan Widya N. Terimakasih atas dukungan, nasihat, dan bantuan moril kalian selama ini.
12. Teman seperjuangan satu bimbingan: Ayu, terimakasih atas kritik, saran, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
13. Semua teman-teman FK UMS angkatan 2006, terutama teman-teman ulil Abshor 2006 atas semangat dan saran yang diberikan selama proses penelitian ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih kurang dari kesempurnaan, sehingga penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi semua kalangan. Amien.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Surakarta, Desember 2010

Vitria Pratiwi. M

**ABSTRAK**  
**Angka Kejadian Kanker Serviks Pada Wanita Menopause di RSUD**  
**Dr. Moewardi Tahun 2005-2010.**

**Pratiwi V<sup>\*</sup>, Arfian S<sup>\*\*\*</sup>, Sulistyani<sup>\*\*</sup>**

**\*Program Studi Pendidikan Dokter UMS, Surakarta**

**\*\*Kepala Laboratorium Keterampilan Medik dan Bidang Fisiologi  
Fakultas Kedokteran UMS, Surakarta**

**\*\*\*Bagian Ilmu Penyakit Kandungan dan Kebidanan, Fakultas Kedokteran  
UMS, Surakarta**

**\*\*\*PKU Muhammadiyah Surakarta**

**Latar Belakang:** Kanker serviks merupakan kanker dengan jumlah paling banyak kedua di seluruh dunia, dengan jumlah 500.000 kasus baru dan 250.000 kematian tiap tahunnya. Sebagian besar kasus kejadian dan kematian dari kanker serviks terjadi pada kelompok umur 45-54 tahun dengan *Age Spesific Death Rate* (ASDR) 29,05 per 100.000 perempuan. Pada umur 45-55 tahun tersebut terjadi penghentian daur haid seorang wanita disebabkan oleh terbatasnya pasokan folikel ovarium yang terdapat saat lahir yang disebut dengan menopause.

**Tujuan:** Untuk mengetahui angka kejadian kanker serviks pada wanita menopause di RSUD Dr. Moewardi Surakarta tahun 2005-2010.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui angka kejadian kanker serviks pada wanita menopause di RSUD Dr. Moewardi Surakarta tahun 2005 – 2010. Penelitian ini dilaksanakan di bagian Obstetri dan Ginekologi RSUD Dr. Moewardi Surakarta pada bulan Juni 2010 dengan mengambil data rekam medik. wanita menopause penderita kanker serviks yang mencakup umur, stadium, status sosioekonomi, dan pendidikan.

**Hasil:** Didapatkan Frekuensi tertinggi terdapat pada kelompok postmenopause yaitu pada bulan Juli 2009 sampai dengan Juni 2010 sebanyak 1105 kasus (20,69%). Sedangkan pada kelompok menopause, kasus terbanyak ditemukan pada bulan Juli 2005 sampai dengan bulan Juni 2006 yaitu sebanyak 76 kasus (1,42%). Kanker serviks juga ditemukan pada kelompok usia premenopause, tertinggi pada bulan Juli 2009 sampai dengan Juni 2010 sebanyak 448 kasus (8,38%). Stadium kanker serviks terbanyak stadium IIb dengan umur  $\geq 55$  tahun. Berdasarkan status sosioekonomi terbanyak Ibu Rumah Tangga yaitu 29 orang dengan pendidikan rata-rata tamat SD (Sekolah Dasar) sebanyak 35 kasus (2,84%), dan terendah sarjana muda sebanyak 3 kasus (0,24) dengan rata-rata stadium Ib.

**Kesimpulan:** Selama kurun waktu 5 tahun diperoleh angka kejadian kanker serviks tertinggi terdapat pada kelompok postmenopause, berikutnya perimenopause, dan terakhir kelompok menopause. Stadium kanker serviks terbanyak adalah stadium IIb.

---

Kata Kunci : Kanker Serviks – Menopause

## ABSTRACT

### *Incidence of Cervical Cancer in Menopausal Women at Dr. Moewardi Surakarta 2005-2010*

Pratiwi V<sup>\*</sup>, Arfian S<sup>\*\*\*</sup>, Sulistyani<sup>\*\*</sup>

**\*Program Studi Pendidikan Dokter UMS, Surakarta**

**\*\*Kepala Laboratorium Keterampilan Medik dan Bidang Fisiologi  
Fakultas Kedokteran UMS, Surakarta**

**\*\*\*Bagian Ilmu Penyakit Kandungan dan Kebidanan, Fakultas Kedokteran  
UMS, Surakarta**

**\*\*\*PKU Muhammadiyah Surakarta**

**Background:** Cervical cancer is the cancer with the number of the second most in the world, with a total 500,000 new cases and 250,000 deaths each year. Most cases of incidence and mortality from cervical cancer occur in the age group 45-54 years with Age specific Death Rate (ASDR), 29.05 per 100,000 women. At the age of 45-55 years occurred a woman's menstrual cycle termination is caused by the limited supply of ovarian follicles contained at birth is called menopause.

**Objective:** To determine the incidence of cervical cancer in menopausal women at Dr. Moewardi Surakarta 2005-2010.

**Methods:** This study used descriptive research method that aims to determine the incidence of cervical cancer in menopausal women at Dr. Moewardi Surakarta years 2005 to 2010. The research was conducted at the Obstetrics and Gynaecology Dr. Moewardi Surakarta in June 2010 by taking a medical record data. menopausal female patients with cervical cancer include age, stage, socioeconomic status, and education.

**Result:** The highest frequency contained in the postmenopausal group in July 2009 to June 2010 as many as 1105 cases (20.69%). While the group menopause, most cases are found in July 2005 to June 2006 as many as 76 cases (1.42%). Cervical cancer is also found in the premenopausal age group, the highest in July 2009 to June 2010 as many as 448 cases (8.38%). Most stages of cervical cancer Stage IIIB with age  $\geq 55$  years. Based on the highest socioeconomic status Housewife of 29 people with average education complete primary school (elementary school) as many as 35 cases (2.84%), and lowest bachelor of 3 cases (0.24) with stage Ib average.

**Conclusion:** During the period of 5 years obtained the highest cervical cancer incidence rates found in postmenopausal group, the next perimenopause, menopause and the last group. Stage cervical cancer is the most stage IIIB.

---

Key Words: Cervical Cancer - Menopause